



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 9394106/2021 - SEINFRA.UAS

Joinville, 01 de junho de 2021.

Data de referência		01/06/2021		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)		
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		630 - Registro de preços para contratação eventual de serviços de reparos em redes de drenagem, preferencialmente na área de abrangência da Subprefeitura Sudeste.				
Composição do Serviço						
C.P. 131210284537 - 04/2021		RETIRADA E RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. (ref. 101817+1600441)				M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,69780000	17,61	47,51
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01130000	8,31	0,09
91278 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,41310000	0,52	0,21
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,98	2,40
E9071 - SICRO/SC	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	chp	INSUMO	1,00000000	0,32	0,32
					TOTAL (R\$)	50,53
C.P. 131210284540 - 02/2021		DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO (REF. 94992+1600436+91283)				M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13540000	28,19	3,82
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23170000	23,98	5,56
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,24418400	17,61	21,91
5811 - SINAPI/SC	Caminhao basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga util maxima 13.071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV inclusive cacamba metalica - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,24000000	132,95	31,91
88830 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06042400	1,21	0,07
88831 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,05678400	0,26	0,01
91283 - SINAPI/SC	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	18,02	3,60
					TOTAL (R\$)	66,88
C.P. 131210284551 - 02/2021		Limpeza manual de caixa de passagem ou poço de visita (ref. 4915712)				m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	17,61	88,05
					TOTAL (R\$)	88,05
C.P. 131210384560 - 02/2021		IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 400MM PROF. ATÉ 1,50M (ref. 92210+90106+101623+93379+95875)				M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90106 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com profundidade ate 1,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locaiscom baixo nivel de interferencia. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,35000000	5,19	7,01
C.P. 131210384675 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	90,28	8,13
93379 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m³ / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 17 categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,19000000	14,67	17,46
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,80000000	1,51	1,21
C.P. 131210384669 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 400 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento, somente serviço (ref.92210)	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	39,60	39,60
					TOTAL (R\$)	73,41

C.P. 131210384675 - 02/2021							M3	
Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12800000	97,76	12,51		
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,63980000	43,18	27,63		
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,92130000	23,98	22,09		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,38190000	17,61	24,34		
91533 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07180000	29,63	2,13		
91534 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06660000	23,78	1,58		
						TOTAL (R\$)	90,28	
C.P. 131210384669 - 02/2021							M	
Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 400 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço (ref.92210)								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	141,08	10,44		
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15500000	60,43	9,37		
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	21,10	7,30		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70914000	17,61	12,49		
						TOTAL (R\$)	39,60	
C.P. 131210384683 - 02/2021							M	
IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 400MM PROF. DE 1,50M A 3,00M, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ref. 92210+90108+101623+93381+95875+101590)								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
C.P. 131210384675 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	90,28	8,13		
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,80000000	1,51	1,21		
C.P. 131210384669 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 400 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço (ref.92210)	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	39,60	39,60		
90108 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	2,02500000	4,67	9,46		
93381 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m³ / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,86500000	7,71	14,38		
C.P. 131210384685 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	0,98	4,41		
						TOTAL (R\$)	77,19	
C.P. 131210384685 - 02/2021							M2	
Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00300000	141,08	0,42		
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00300000	60,43	0,18		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02180000	17,61	0,38		
						TOTAL (R\$)	0,98	
C.P. 131210384684 - 02/2021							M	
IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 400MM PROF. DE 3,00M A 4,50M, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ref. 92210+90094+101623+93370+95875+101592)								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
C.P. 131210384675 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	90,28	8,13		
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,80000000	1,51	1,21		
C.P. 131210384669 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 400 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço (ref.92210)	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	39,60	39,60		
90094 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m3/111 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	3,37500000	3,94	13,30		
93370 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 111 hp), largura ate 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	3,21500000	9,40	30,22		
C.P. 131210384686 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m. somente serviço. reutilização 50 vezes. ref. 101592	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	0,65	4,88		
						TOTAL (R\$)	97,34	

						M
C.P. 131210384692 - 02/2021	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 800MM PROF. ATÉ 1,50M (ref. 92214+90106+101623+93379+95875)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90106 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com profundidade ate 1,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locaiscom baixo nivel de interferencia. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1.95000000	5,19	10,12
C.P. 131210384675 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0.13000000	90,28	11,74
93379 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m³ / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1.31000000	14,67	19,22
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	3.20000000	1,51	4,83
C.P. 131210384671 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 800 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92214	M	COMPOSIÇÃO	1.00000000	74,38	74,38
					TOTAL (R\$)	120,29

C.P. 131210384671 - 02/2021						M
Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 800 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92214						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,13600000	141,08	19,19
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,28700000	60,43	17,34
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	21,10	13,50
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,38300000	17,61	24,35
					TOTAL (R\$)	74,38

C.P. 131210384693 - 02/2021		IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 800MM PROF. DE 1,50M A 3,00M, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ref. 92214+90108+101623+93381+95875+101590)				M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210384675 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	90,28	11,74
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	3,20000000	1,51	4,83
90108 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m³ / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	2,92500000	4,67	13,66
93381 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	2,28500000	7,71	17,62
C.P. 131210384685 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	0,98	4,41
C.P. 131210384671 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 800 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomicimento e assentamento. somente serviço. ref. 92214	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	74,38	74,38
					TOTAL (R\$)	126,64

C.P. 131210384694 - 02/2021	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 800MM PROF. DE 3,00M A 4,50M, INCLUSIVE ESCORAMENTO					M
	(ref. 92214+90094+101623+93370+95875+101592)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210384675 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	90,28	11,74
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	3,20000000	1,51	4,83
90094 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m3/111 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	4,87500000	3,94	19,21
93370 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 111 hp), largura ate 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo de 17 categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	4,23500000	9,40	39,81
C.P. 131210384686 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m. somente serviço. reutilização 50 vezes. ref. 101592	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	0,65	4,88
C.P. 131210384671 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 800 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92214	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	74,38	74,38
					TOTAL (R\$)	154,85

C.P. 131210384695 - 02/2021	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 1,50M A 3,00M, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ref. 92216+90093+101624+93369+95875+101591)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210384672 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento, somente serviço. ref. 92216	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	93,38	93,38
C.P. 131210384676 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado, somente serviço.	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	55,42	8,31

02/2021 (ref. 92816+90093+101624+93369+95875+101591)						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210384676 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,17000000	55,42	9,42
90093 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_01/2015	M3	COMPOSIÇÃO	3,82500000	4,66	17,82
93369 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 17 categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	2,38500000	8,52	20,32
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	7,20000000	1,51	10,87
C.P. 131210384687 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	1,56	7,02
C.P. 131210384673 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	116,86	116,86
					TOTAL (R\$)	182,31

C.P. 131210384673 - 02/2021							M
Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20900000	141,08	29,49	
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,44050000	60,43	26,62	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98490000	21,10	20,78	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,27000000	17,61	39,97	
					TOTAL (R\$)	116,86	

C.P. 131210384698 - 02/2021	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1200MM PROF. DE 3,00M A 4,50M, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ref. 92816+90095+101624+93371+95875+101593)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210384676 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,17000000	55,42	9,42
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m7, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	7,20000000	1,51	10,87
90095 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	6,37500000	3,57	22,76
93371 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m7 / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	4,93500000	7,08	34,94
C.P. 131210384688 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metálico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	1,23	9,23
C.P. 131210384673 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	116,86	116,86
					TOTAL (R\$)	204,08

C.P. 131210384699 - 02/2021				IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3,00M A 4,50M, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ref. 92818+90095+101624+93371+95875+101593)			M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131210384676 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	55,42	11,08	
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	M³XKM	COMPOSIÇÃO	11,25000000	1,51	16,99	
90095 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m³/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	7,50000000	3,57	26,78	
93371 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	5,25000000	7,08	37,17	
C.P. 131210384688 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	1,23	9,23	
C.P. 131210384674 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92818	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	157,26	157,26	
					TOTAL (R\$)	258,51	

C.P. 131210384674 -						M
02.2021						
Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1500 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92818						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,28120000	141,08	39,67
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,59280000	60,43	35,82
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32540000	21,10	27,97
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,05220000	17,61	53,80

						TOTAL (R\$)	157,26
C.P. 131210384700 - 02/2021	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 1,50M A 3,00M, INCLUSIVE ESCORAMENTO (ref. 92818+90093+101624+93369+95875+101591)					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131210384676 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	55,42	11,08	
90093 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_01/2015	M3	COMPOSIÇÃO	4,50000000	4,66	20,97	
93369 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	2,25000000	8,52	19,17	
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	2,25000000	1,51	3,40	
C.P. 131210384687 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo contínuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	1,56	7,02	
C.P. 131210384674 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1500 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomicimento e assentamento. somente serviço. ref. 92818	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	157,26	157,26	
						TOTAL (R\$)	218,90
C.P. 131210384702 - 02/2021	Implantação de trechos de rede de drenagem diâm.20cm (ref. 90735+90106+93379)					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10300000	21,10	2,17	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10300000	17,61	1,81	
90106 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com profundidade ate 1,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locaiscom baixo nivel de interferencia. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,52500000	5,19	2,72	
93379 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m³ / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,48500000	14,67	7,11	
						TOTAL (R\$)	13,81
C.P. 131210384704 - 02/2021	Implantação de trechos de rede de drenagem diâm.30cm (ref. 92808+90106+93379)					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05800000	141,08	8,18	
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12200000	60,43	7,37	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	21,10	5,76	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,55400000	17,61	9,76	
90106 - SINAPI/SC	Escavacao mecanizada de vala com profundidade ate 1,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locaiscom baixo nivel de interferencia. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,80000000	5,19	4,15	
93379 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m³ / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,71000000	14,67	10,42	
						TOTAL (R\$)	45,64
C.P. 131210384730 - 02/2021	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACICOS DE CONCRETO. REF. 97949					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03130000	97,76	3,06	
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06370000	43,18	2,75	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	14,00980000	23,98	335,96	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,28370000	17,61	198,71	
101617 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,17000000	2,61	3,05	
88377 - SINAPI/SC	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,32500000	18,06	41,99	
88830 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,62290000	1,21	0,75	
88831 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	1,70220000	0,26	0,44	
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37680000	22,81	8,59	
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,91600000	28,19	25,82	
91692 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01360000	25,00	0,34	
91693 - SINAPI/SC	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01120000	23,08	0,26	
						TOTAL (R\$)	621,72

C.P. 131210384737 - 02/2021	BASE PARA POÇO DE VISITA/CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, PAREDE SIMPLES, EXCLUINDO TAMPÃO. REF. 99259					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12510000	97,76	12,23
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25490000	43,18	11,01
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	20,07180000	23,98	481,32
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,90550000	17,61	297,71
101625 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,77280000	141,65	109,47
88377 - SINAPI/SC	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,09200000	18,06	55,84
88830 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,98250000	1,21	1,19
88831 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	2,08520000	0,26	0,54
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,71910000	17,44	12,54
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,61310000	23,84	109,98
					TOTAL (R\$)	1091,83

C.P. 131210384743 - 02/2021	BASE PARA POÇO DE VISITA/CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, PAREDE DUPLA, EXCLUINDO TAMPÃO. REF. 99256					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	33,69700000	23,98	808,05
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24,48640000	17,61	431,21
101625 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,27680000	141,65	180,86
88377 - SINAPI/SC	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,32620000	18,06	96,19
88830 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,71240000	1,21	2,07
88831 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	3,61390000	0,26	0,94
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,35360000	17,44	23,61
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,68340000	23,84	207,01
88907 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,23010000	165,84	38,16
88908 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,46890000	64,48	30,23
					TOTAL (R\$)	1818,33

C.P. 131210384746 - 02/2021	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, EXCLUINDO TAMPÃO. REF. 99290					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16010000	97,76	15,65
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,32630000	43,18	14,09
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	22,96800000	23,98	550,77
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	19,53680000	17,61	344,04
101625 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,94080000	141,65	133,26
88377 - SINAPI/SC	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,97380000	18,06	125,95
88830 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,21460000	1,21	1,47
88831 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	2,57390000	0,26	0,67
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,93060000	17,44	16,23
88245 - SINAPI/SC	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,96990000	23,84	142,32
					TOTAL (R\$)	1344,45

C.P. 131210384796 - 02/2021	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros até diâm. 800 mm, inclusive transporte (ref. 1600402+97914)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
97914 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 6 m7, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	8,25000000	1,86	15,35
1600402 - SICRO/SC	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 600 mm	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	7,59	7,59
					TOTAL (R\$)	22,94

C.P. 131210384799 - 02/2021	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros , diâm. maior que 800mm até 1.500 mm, inclusive transporte (ref. 1600405+97914)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
97914 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 6 m7, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	17,00000000	1,86	31,62
1600405 - SICRO/SC	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.200 mm	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	8,67	8,67
					TOTAL (R\$)	40,29

C.P. 131210384870 - 04/2021	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO PARA PISO INTERTRAVADO (LAJOTA/PAVER), COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS. REF. 101865					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88260 - SINAPI/SC	Calceteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29760000	23,84	7,09
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29760000	17,61	5,24
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00690000	8,31	0,06
91278 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,14200000	0,52	0,07
97635 - SINAPI/SC	Demolicao de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,72	13,72
					TOTAL (R\$)	26,18

Responsável técnico pelos itens:
Elisa Kassulke Engel - CREA 0614856



Documento assinado eletronicamente por **Elisa Kassulke Engel, Servidor(a) Público(a)**, em 01/06/2021, às 13:08, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **9394106** e o código CRC **491D39E8**.

Rua Saguazu, 265 - Bairro Saguazu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br